

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	viii
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.5 Keaslian Penelitian	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Landasan Teori	7
2.1.1 Emisi CO2	7
2.1.2 Pertumbuhan Ekonomi	8
2.1.3 Konsumsi Energi	10
2.1.4 Jumlah Penduduk.....	11
2.1.5 Hubungan Pertumbuhan Ekonomi dengan Emisi CO2	12
2.1.6 Hubungan Konsumsi Energi dengan Emisi CO2	12
2.1.7 Hubungan Jumlah Penduduk dengan Degradasi Lingkungan	13
2.2 Peneliti Terdahulu.....	13
2.3 Kerangka Pemikiran Konseptual	15
2.4 Hipotesis	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 Jenis Penelitian	17
3.2 Data dan Sumber Data	17
3.3 Definisi Operasional Variabel	18
3.3.1 Variabel Dependen (Terikat)	18

3.3.2	Variabel Independen (Bebas)	18
3.4	Alat Analisis	19
3.4.1	Model Penelitian.....	19
3.4.2	Menentukan Model Data Panel yang Paling Tepat	20
3.4.3	Generalized Least Square (GLS).....	21
3.4.4	Uji Statistik.....	22
BAB IV ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....		26
4.1	Deskripsi Data	26
4.1.1	Emisi CO2.....	26
4.1.2	Pertumbuhan Ekonomi.....	27
4.1.3	Konsumsi Energi.....	28
4.1.4	Jumlah Penduduk	29
4.2	Analisis Data.....	30
4.2.1	Statistik Deskriptif	30
4.2.2	Hasil Uji Spesifikasi Model	31
4.2.3	Hasil Regresi Data Panel.....	32
4.3	Pembahasan	34
4.3.1	Pengaruh Pertumbuhan Ekonomi terhadap Emisi CO2	34
4.3.2	Pengaruh Konsumsi Energi terhadap Emisi CO2.....	34
4.3.3	Pengaruh Jumlah Penduduk terhadap Emisi CO2.....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		36
5.1	Kesimpulan.....	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		38
LAMPIRAN.....		41

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 4. 1 Statistik Deskriptif	30
Tabel 4. 2 Uji Chow	31
Tabel 4. 3 Uji Hausman	32
Tabel 4. 4 Hasil Estimasi Model OLS, Fixed Effect, Random Effect, dan Generalized Least Squares (GLS)	32

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Tingkat Emisi Karbon Dioksida (CO ₂) dalam satuan Gg pada 5 Provinsi Pulau Jawa.	1
Gambar 2. 1 Environmental Kuznet Curve (EKC)	9
Gambar 2. 2 Kerangka Konseptual	15
Gambar 4. 1 Tingkat Emisi Karbon Dioksida (CO ₂) dalam satuan Gg di Provinsi Pulau Jawa.....	27
Gambar 4. 2 Pertumbuhan Ekonomi di Provinsi Pulau Jawa (Atas Dasar Harga Konstan).....	28
Gambar 4. 3 Penggunaan energi listrik dalam satuan Gwh di Provinsi Pulau Jawa	29
Gambar 4. 4 Jumlah Penduduk di Provinsi Pulau Jawa.....	30

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Emisi CO ₂ , PDRB Atas Dasar Harga Konstan 2010, Konsumsi Energi Listrik, Jumlah Penduduk di Pulau Jawa tahun 2014-2023	41
Lampiran 2.. Statistik Deskriptif Variabel Penelitian	43
Lampiran 3. Hasil OLS	44
Lampiran 4. Uji LM Test	45
Lampiran 5. Uji Hausman	46
Lampiran 6. Hasil Regresi RE	47
Lampiran 7. Hasil Regresi Data Panel Menggunakan Metode Generalized Leasts Square (GLS)	48